

## Roche intègre la pompe à insuline Accu-Chek Insight au système de délivrance automatisée de l'insuline (DAI) de Diabeloop

- La pompe à insuline Accu-Chek Insight de Roche sera la première pompe avec une cartouche préremplie qui peut fonctionner en mode boucle.
- Partie intégrante du DBLG1 System de Diabeloop, la pompe à insuline Accu-Chek Insight permettra aux personnes diabétiques de mieux gérer leur maladie et d'améliorer le temps passé dans l'intervalle cible.

Bâle, le 01 mars 2021 – Roche a annoncé aujourd'hui que la pompe à insuline Accu-Chek Insight prendrait en charge la délivrance automatisée de l'insuline (DAI) du fait de son partenariat avec Diabeloop, une société de medtech française pionnière de l'intelligence artificielle thérapeutique. Les personnes diabétiques ont l'option d'utiliser une pompe à insuline dans un système en boucle fermée hybride comprenant une cartouche préremplie d'insuline et offrant la possibilité de régler des débits d'insuline basale très bas pour répondre aux besoins de chaque patient. En faisant évoluer sa technologie de pompe à insuline, Roche concrétise sa vision d'amener l'innovation aux personnes diabétiques pour leur permettre de moins s'inquiéter de leur traitement et les aider à obtenir un véritable soulagement.

La pompe à insuline Accu-Chek Insight fera partie du DBLG1 System de Diabeloop. Dans ce système marqué CE, elle sera connectée à un système de surveillance continue du glucose et à l'algorithme auto-apprenant de Diabeloop, DBLG1, hébergé dans un terminal dédié. Cet algorithme analyse les données en temps réel et décide d'arrêter la délivrance de l'insuline, d'ajuster le début d'insuline basale ou même de délivrer un bolus de correction automatique si nécessaire.<sup>1</sup>

« La gestion du diabète est complexe et individuelle, et atteindre les objectifs thérapeutiques est un défi constant. L'intégration de la pompe à insuline Accu-Chek Insight dans un système de DAI crée de nouvelles possibilités de réduire le fardeau de l'ajustement constant de la dose d'insuline pour les personnes diabétiques », de dire Marcel Gmuender, Directeur de Roche Diabetes Care. « En nous associant à Diabeloop, nous aiderons les personnes diabétiques à mieux profiter de la vie en les aidant à répondre automatiquement à leurs besoins individuels d'insuline jour et nuit. Chez Roche, nous croyons que plus une thérapie est personnalisée, meilleurs seront les résultats. »

Avec son design épuré, son interface utilisateur intuitive et sa cartouche préremplie, la pompe à insuline Accu-Chek Insight accompagne les personnes diabétiques depuis 2014. Début 2021, les personnes diabétiques en Allemagne, en Italie, en Espagne, en Suisse et aux Pays-Bas pourront utiliser la pompe à insuline Accu-Chek Insight en mode de boucle fermée hybride. Le lancement dans les premiers pays en Europe marque les premiers pas de Roche dans le domaine de la délivrance automatisée de l'insuline, ce qui représente un nouveau jalon dans sa stratégie de gestion personnalisée intégrée du diabète (iPDM).

« Avec Roche, nous visons à offrir aux personnes diabétiques une nouvelle opportunité dans leur thérapie par pompe à insuline », a indiqué Marc Julien, co-dirigeant de Diabeloop. « L'intégration de la pompe à insuline Accu-Chek Insight à notre DBLG1 System permettra à Diabeloop de proposer sa solution sûre et personnalisée de gestion automatisée du diabète à un plus grand nombre de personnes diabétiques en Europe. »

### **A propos des systèmes en boucle fermée hybride**

Les systèmes en boucle fermée hybride sont composés d'un dispositif de surveillance continue du glucose, d'une pompe à insuline et d'un algorithme qui analyse les mesures de la glycémie en temps réel. À intervalles de quelques minutes, une valeur de glucose est transmise au dispositif hébergeant l'algorithme, qui calcule et ajuste automatiquement la délivrance de l'insuline. Les doses nécessaires d'insuline sont déterminées en tenant compte de la physiologie de la personne, de la dose quotidienne totale d'insuline et des informations sur les repas. Les systèmes sont considérés comme étant « hybrides », car les utilisateurs doivent indiquer leurs repas et commander les doses de bolus pour couvrir les repas. Le système automatise en continu le débit d'insuline basale pour maintenir les taux de glycémie dans la plage cible. Certains systèmes sont aussi en mesure d'administrer automatiquement des bolus de correction au besoin pour ramener les taux de glycémie dans la plage cible.

### **A propos de Roche Diabetes Care**

Depuis plus de 40 ans, Roche Diabetes Care fait œuvre de pionnier en proposant des technologies et des services innovants dans le domaine du diabète. Plus de 5 500 collaborateurs travaillent chaque jour dans plus de 100 pays pour aider les patients diabétiques à rester dans leurs objectifs glycémiques et pour faciliter la prise en charge de leur diabète au quotidien.

Leader mondial de la prise en charge globale et personnalisée du diabète, Roche Diabetes Care travaille en collaboration avec les professionnels de santé, les aidants, les patients et les autorités de santé dans le but de transformer et de faire avancer la prestation des soins et de favoriser des structures de soins durables. Sous les marques RocheDiabetes, Accu-Chek et mySugr, couvrant la surveillance de la glycémie, les systèmes d'administration de l'insuline et des solutions numériques, Roche Diabetes Care et ses partenaires unissent leurs efforts pour créer une valeur axée sur le patient. En participant à la création d'un écosystème qui relie les appareils et les solutions numériques et contextualise les points de données pertinents et en contribuant à un tel écosystème, Roche Diabetes Care permet de mieux appréhender et comprendre la maladie, ce qui ouvre la voie à des ajustements personnalisés et efficaces de la gestion du diabète et permet d'obtenir de meilleurs résultats et un véritable soulagement.

Depuis 2017, mySugr, l'une des applications de gestion du diabète les plus prisées, fait partie de Roche Diabetes Care.

## **A propos de Roche**

Roche est une entreprise internationale à l'avant-garde de la recherche et du développement de produits pharmaceutiques et diagnostiques. L'amélioration de la qualité et de la durée de vie des patients, grâce aux progrès de la science, est au cœur de ses préoccupations. Rassemblant des compétences pharmaceutiques et diagnostiques sous un même toit, Roche est le leader de la médecine personnalisée, approche permettant de proposer le meilleur traitement possible à chaque patient.

Roche est la plus grande entreprise de biotechnologie dans le monde avec des médicaments différenciés dans les domaines de l'oncologie, de l'immunologie, des maladies infectieuses, de l'ophtalmologie et des affections du système nerveux central. Roche est également le numéro un mondial du diagnostic in vitro ainsi que du diagnostic histologique du cancer, et une entreprise de pointe dans la gestion du diabète.

Depuis sa fondation en 1896, Roche mène des recherches pour prévenir, identifier et traiter au mieux des maladies, et apporter une contribution durable à la société. L'entreprise a également pour ambition d'améliorer l'accès des patients aux innovations médicales en travaillant avec toutes les parties prenantes concernées. Plus de trente médicaments développés par Roche font aujourd'hui partie de la Liste modèle des médicaments essentiels de l'Organisation mondiale de la Santé, notamment des antibiotiques, des traitements antipaludéens et des anticancéreux permettant de sauver des vies. Pour la douzième fois consécutive, dans le cadre des Dow Jones Sustainability Indices (DJSI), Roche a été désignée comme l'une des entreprises les plus durables du secteur pharmaceutique.

Le groupe Roche, dont le siège est à Bâle, Suisse, opère dans plus de cent pays. En 2020, Roche comptait plus que 100 000 employés dans le monde et a consacré 12,2 milliards de CHF à la recherche et au développement, son chiffre d'affaires s'élevant à 58,3 milliards de CHF. Genentech, aux Etats-Unis, appartient entièrement au groupe Roche, qui est par ailleurs l'actionnaire majoritaire de Chugai Pharmaceutical, Japon. Pour de plus amples informations, veuillez consulter [www.roche.com](http://www.roche.com).

Tous les noms de marque mentionnés sont protégés par la loi.

## **Annotations**

[1] Benhamou PY, Franc S, Reznik Y, et al. Closed-loop insulin delivery in adults with type 1 diabetes in real-life conditions: a 12-week multicentre, open-label randomised controlled crossover trial. *Lancet Digital Health*. 2019;1: e17–25.